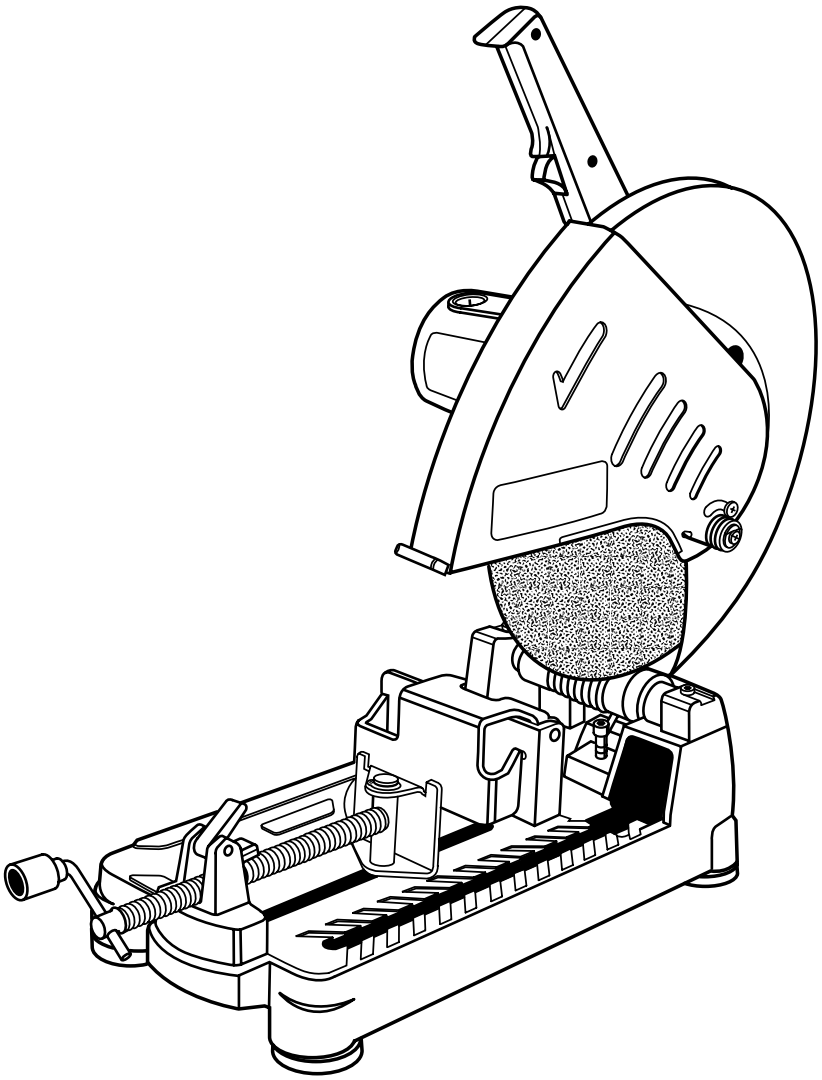
MANUAL DEL USUARIO
Troceadora con Muela Abrasiva de 14 pulg. (356 mm)
Modelo C2600



NUESTROS AGRADECIMIENTOS POR HABER COMPRADO UNA TROCEADORA CON MUELA ABRASIVA RYOBI.

Su nueva troceadora ha sido diseñada y fabricada de acuerdo con las altas normas de Ryobi de fiabilidad, facilidad de funcionamiento y seguridad para el usuario. Si esta herramienta es mantenida en la forma debida, le proporcionará años de rendimiento sin problemas.

⚠ ATENCION: Lea cuidadosamente todo este manual antes de usar su nueva troceadora.

Preste mucha atención a las Reglas de Seguridad así como a las Advertencias y Avisos. Si usted utiliza su troceadora debidamente y solamente para el propósito que ha sido diseñada, usted disfrutará muchos años de servicio seguro.

Por favor complete y devuelva la Tarjeta de Registro de Garantía para poder brindarle servicio en el futuro.

Le agradecemos una vez más por haber adquirido herramientas Ryobi.

CONSERVE ESTE MANUAL PARA REFERENCIA FUTURA

TABLA DE MATERIAS

- Tabla de Materias 2
- Reglas para Funcionamiento Seguro 3-5
- Información Eléctrica 6
  - Cordones de Extensión 6
  - Conexión Eléctrica 6
  - Instrucciones para la Puesta A Tierra 6
- Desempaque y Piezas Sueltas 7
  - Lista de Piezas Sueltas 7
- Especificaciones del Producto 7
- Características 8-9
  - Conozca su Troceadora 8
  - Motor 8
  - Muela Abrasiva de 14 pulg. (356 mm) 8
  - Protector Inferior Autoretráctil de la Muela 8
  - Prensa de Tornillo 8
  - Guía Basculante y Ajustable 8
  - Palanca de Bloqueo y Desenganche Rápido 8
  - Manija Transportadora 9
  - Botón de Bloqueo en Marcha 9
  - Botón de Bloqueo del Husillo 9
  - Bloqueo del Gatillo 9
- Ajustes 10-13
  - Desmontaje e Instalación de la Muela 10
  - Desmontaje 10
  - Instalación 10
  - Guía Basculante y Ajustable 11
  - Ajuste del Angulo de Corte 11
  - Ajuste del Ancho del Corte 11
  - Palanca de Bloqueo y Desenganche Rápido 12
  - Uso de la Palanca de Bloqueo y Desenganche Rápido y de la Prensa de Tornillo 12
    a. Para Aflojar 12
    b. Para Apretar 12
  - Tope de Profundidad 13
  - Ajustes del Tope de Profundidad 13
- Funcionamiento 13-15
  - Aplicaciones 13
  - Alimentación 14
  - Gatillo 14
  - Botón de Bloqueo en Marcha 14
  - Cortando con su Troceadora 14
  - Cortes Transversales 15
    a. Para Hacer Cortes Transversales con su Troceadora 15
  - Agujeros de Montaje 16
- Mantenimiento 16-17
  - Generalidades 16
  - Lubricación 16
  - Cordones de Extensión 16
  - Reemplazo de las Escobillas 17
- Reparación de Averías 17-18
- Vista Esquemática y Lista de Repuestos ..... ?
- Pedidos de Repuestos/Servicio ..... ?

REGLAS PARA FUNCIONAMIENTO SEGURO

Estos símbolos de seguridad se utilizan para advertirle sobre ciertos riesgos posibles. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que acompañan estos símbolos merecen cuidadosa atención y comprensión. Las advertencias por si mismas no eliminan ningún peligro. Las instrucciones o las advertencias que se proporcionan no reemplazan a las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

SIMBOLO	SIGNIFICADO
⚠	**SIMBOLO DE ALERTA SOBRE SEGURIDAD:** Indica atención, advertencia o peligro. Puede usarse conjuntamente con otros símbolos o pictogramas.
⚠	**PELIGRO:** Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.
⚠	**ADVERTENCIA:** Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.
⚠	**ATENCION:** Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.
NOTA:	Información o instrucciones vitales para el funcionamiento o mantenimiento de la herramienta.

IMPORTANTE

La reparación requiere extremo cuidado y conocimiento del sistema y debe ser realizada solamente por un técnico de servicio calificado. Para toda reparación, le sugerimos que lleve la herramienta al **CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO POR RYOBI** más cercano. Cuando repare la herramienta use solamente repuestos auténticos Ryobi.

⚠ ADVERTENCIA:

No intente hacer funcionar esta herramienta sin antes haber leído y comprendido bien todas las instrucciones, las reglas de seguridad, etc. indicadas en este manual. El incumplimiento de estas instrucciones puede ocasionar accidentes, incendio, choque eléctrico o lesiones personales graves. Conserve el manual del usuario y estúdielo frecuentemente para poder utilizar el equipo con seguridad y poder comunicar las instrucciones apropiadas a otras personas que utilicen esta herramienta.

⚠ ADVERTENCIA:

La utilización de cualquier troceadora con muela abrasiva puede causar la proyección de objetos extraños a sus ojos, lo cual puede ocasionar daños oculares severos. Antes de comenzar a usar la herramienta mecánica, siempre use sus lentes protectores o gafas de seguridad con protección lateral y una máscara completa cuando sea necesario. Recomendamos una Máscara de Visión Amplia para usar sobre sus lentes protectores o lentes de seguridad estándar, con protección lateral.

⚠ Este símbolo le indica importantes reglas de seguridad.
¡Significa atención! Existe riesgo para su seguridad.

Se puede obtener **INFORMACION IMPORTANTE SOBRE EL USO DE LAS MUELAS ABRASIVAS Y SOBRE LA NORMA ANSI B 7.1** escribiendo al:

GRINDING WHEEL INSTITUTE
30200 Detroit Road
Cleveland, OH 44145-1967

REGLAS PARA FUNCIONAMIENTO SEGURO

La operación segura de esta herramienta mecánica exige que usted lea y comprenda este manual del usuario y todas las etiquetas que han sido colocadas en la herramienta. La seguridad es una combinación de sentido común, permanecer alerta y saber como funciona la troceadora.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

- **CONOZCA SU HERRAMIENTA MECANICA.** Lea cuidadosamente el manual del usuario. Aprenda sus aplicaciones y limitaciones de la troceadora así como también los riesgos potenciales específicos relacionados con esta herramienta.
- **PROTEJASE CONTRA CHOQUE ELECTRICO EVITANDO CONTACTO DEL CUERPO CON LAS SUPERFICIES PUESTAS A TIERRA.** Por ejemplo: las tuberías, radiadores, estufas, cajas de refrigeradores.
- **MANTENGA LOS PROTECTORES EN SU LUGAR** y en buen estado de funcionamiento**.**
- **SAQUE LAS LLAVES DE AJUSTE Y LLAVES INGLESAS.** Acostúmbrese a verificar si las llaves hexagonales o las llaves de ajuste han sido retiradas de la troceadora antes de ponerla en funcionamiento.
- **MANTENGA EL AREA DE TRABAJO LIMPIA.** Los lugares y bancos de trabajo desordenados invitan a los accidentes. **NO** deje herramientas o parte del trabajo en la troceadora cuando está siendo utilizada.
- **EVITE TODOS LOS AMBIENTES PELIGROSOS.** No use herramientas mecánicas cerca de gasolina u otros líquidos inflamables, en lugares mojados o húmedos o donde estén expuestas a la lluvia. Mantenga el lugar de trabajo bien iluminado.
- **MANTENGA A LOS NIÑOS Y A LOS ESPECTADORES ALEJADOS.** Todos los espectadores deben usar lentes de seguridad y ser mantenidos a una distancia prudente del área de trabajo. No deje que los espectadores toquen la herramienta o el cordón de extensión cuando está en uso.
- **MANTENGA A LOS NIÑOS ALEJADOS DEL TALLER** colocando candados, interruptores maestros o retirando la llave del interruptor.
- **NO FUERCE LA HERRAMIENTA.** El trabajo quedará hecho mejor y de manera más segura si la herramienta trabaja a la velocidad para la cual fué diseñada.
- **USE LA HERRAMIENTA CORRECTA.** No fuerce a una herramienta o a un accesorio pequeño que haga el trabajo de una herramienta de servicio pesado. No use la herramienta para propósitos que no ha sido diseñada.
- **USE EL CORDON DE EXTENSION APROPIADO.** Asegúrese de que su cordón de extensión esté en buen estado. Cuando use un cordón de extensión, asegúrese de que su diámetro sea suficiente para portar la corriente que necesita su herramienta. Un cordón de calibre inferior causará una pérdida en el voltaje de línea resultando en pérdida de potencia y sobrecalentamiento. Se recomienda un cordón de por lo menos calibre **16** (A.W.G.) para un cordón de extensión de 100 pies o menos de largo. Si tiene dudas, use el siguiente calibre de un diámetro mayor. Mientras más pequeño es el número del calibre, mayor es el diámetro del cordón.
- **INSPECCIONE LOS CORDONES DE EXTENSION PERIODICAMENTE** y reemplácelos si están dañados.
- **USE VESTIMENTA ADECUADA.** No use ropas sueltas, guantes, corbatas, anillos, pulseras ni ninguna otra joya. Pueden quedar atrapadas y atraerlo hacia las piezas móviles.Se recomienda usar guantes de goma y calzado antirresbaladizo cuando se trabaja al aire libre. Use protección para el cabello si lo tiene largo.
- **USE SIEMPRE LENTES PROTECTORES CON PROTECCION LATERAL.** Los anteojos regulares tienen solamente lentes resistentes al impacto; ellos **NO** son lentes de seguridad.
- **PROTEJA SUS PULMONES.** Utilice una máscara contra el polvo si la operación de corte va a despedir mucho polvo.
- **PROTEJA SU AUDICION.** Utilice protección para los oídos durante períodos prolongados de funcionamiento.
- **SUJETE EL TRABAJO.** Use mordazas o un tornillo de banco para sujetar el trabajo. Es más seguro que usar su mano y le deja ambas manos libres para utilizar la herramienta.
- **NO ABUSE DEL CORDON.** Nunca tire del cordón para desconectarla del tomacorriente. Mantenga el cordón alejado del calor, del aceite y de los bordes afilados.
- **NO USE LA HERRAMIENTA A UNA DISTANCIA DEMASIADO ALEJADA.** Mantenga siempre un buen equilibrio y una posición firme.
- **MANTENGA BIEN CUIDADA LA HERRAMIENTA.** Mantenga la herramienta afilada en todo momento y limpia para un rendimiento mejor y más seguro. Siga las instrucciones de lubricación y de cambio de accesorios.
- **DESCONECTE LAS HERRAMIENTAS.** Cuando no estén en uso, antes del servicio o cuando cambia accesorios, muelas, brocas, fresas, etc., todas las herramientas deben de estar desconectadas de la fuente de alimentación.
- **PARA EVITAR LA PUESTA EN MARCHA ACCIDENTAL.** Asegúrese de que el interruptor esté en la posición **"OFF" (APAGADO)** antes de enchufar la herramienta.
- **USE LOS ACCESORIOS RECOMENDADOS.** El uso de accesorios inapropiados puede causar una lesión personal grave.
- **NUNCA SE PARE SOBRE LA HERRAMIENTA.** Se puede producir una lesión grave si la herramienta se vuelca o si se toca involuntariamente la muela.
- **INSPECCION DE PIEZAS DAÑADAS.** Antes de seguir utilizando la herramienta, inspeccione para determinar si algún protector o cualquier pieza que esté dañada funcionará debidamente. Verifique el alineamiento de las piezas móviles, si están atascadas o si hay rotura de piezas, revise además el montaje y cualquier otro estado que pueda afectar su funcionamiento. Si se daña un protector o cualquier otra pieza debe ser reparada o reemplazada por un técnico de servicio calificado a un centro de servicio autorizado a fin de evitar riesgo de sufrir una lesión corporal.
- **NUNCA DEJE LA HERRAMIENTA DESATENDIDA. DESCONECTE LA ALIMENTACION ELECTRICA.** No abandone la herramienta hasta que no se haya detenido completamente.
- **USE SOLAMENTE LAS MUELAS CORRECTAS. No** use muelas con agujeros de tamaño incorrecto. Nunca use arandelas de muelas o pernos de muelas defectuosos o inapropiados. El tamaño máximo de las muelas que pueden ser usadas en la troceadora es de 356 mm (14 pulg.).
- **NO RETIRE LOS PROTECTORES DE LA MUELA DE LA TROCEADORA.** Nunca haga funcionar la troceadora sin el protector o cubierta. Asegúrese de que todos los protectores estén funcionando debidamente antes de cada uso.
- **MANTENGA LAS MANOS ALEJADAS DEL AREA DE CORTE.** Mantenga las manos alejadas de la muela. Por ningún motivo pase las manos por debajo del trabajo, alrededor o debajo de la muela cuando la muela esté girando. No intente sacar material cortado cuando la muela esté en movimiento.

REGLAS PARA FUNCIONAMIENTO SEGURO

⚠ ADVERTENCIA:

La muela sigue girando después que se apaga la troceadora.

- **NUNCA USE EN UNA ATMOSFERA EXPLOSIVA.** Las chispas normales del motor o las chispas al cortar el metal pueden encender los vapores**.**
- **INSPECCIONE PERIODICAMENTE LOS CORDONES DE LA HERRAMIENTA** y si están dañados, hágalos reparar en un Centro de Servicio Autorizado por Ryobi más cercano. Siempre esté atento a la ubicación del cordón y manténgalo bien alejado de la muela.
- **USE CORDONES DE EXTENSION APROPIADOS PARA EL EXTERIOR.** Cuando la herramienta es usada al aire libre use solamente cordones de extensión con conexión de puesta a tierra aprobada que estén diseñados para uso al exterior y marcados de tal manera.
- **NO USE LA HERRAMIENTA SI EL INTERRUPTOR NO FUNCIONA DEBIDAMENTE.** Haga reemplazar el interruptor defectuoso por un Centro de Servicio Autorizado por Ryobi más cercano.
- **MANTENGA LA HERRAMIENTA SECA, LIMPIA Y SIN ACEITE NI GRASA.** Siempre use un paño limpio para efectuar la limpieza. Nunca use líquido de frenos, gasolina, productos a base de petróleo o solventes para limpiar su herramienta.
- **SIEMPRE APOYE LAS PIEZAS DE TRABAJO LARGAS.** Para reducir el riesgo de que la troceadora se vuelque, siempre apoye las piezas de trabajo largas.
- **ANTES DE REALIZAR UN CORTE, ASEGURESE DE QUE TODOS LOS AJUSTES HAYAN SIDO HECHOS.**
- **SIEMPRE USE LA PRENSA DE TORNILLO** para asegurar la pieza de trabajo.
- **NUNCA TOQUE LA MUELA** u otras piezas móviles durante el uso.
- **NUNCA PONGA EN MARCHA LA TROCEADORA CUANDO LA MUELA ESTE TOCANDO LA PIEZA DE TRABAJO.** Espere que el motor adquiera la velocidad plena antes de comenzar el corte.
- **NUNCA CORTE** más de una pieza de trabajo a la vez. **NO APILE** más de una pieza en la base de la troceadora de una sola vez.
- **NUNCA REALICE NINGUNA OPERACION A PULSO.** Siempre asegure la pieza que va a ser cortada en la prensa de tornillo.
- **NUNCA** sujete con la mano una pieza de trabajo. La pieza de trabajo se pondrá muy caliente cuando está siendo cortada.
- **NUNCA** pase las manos por detrás, debajo o a tres pulgadas de la muela y de su trayectoria de corte por ningún motivo.
- **NUNCA** trate de sacar una pieza de trabajo, un pedazo de madera sobrante o cualquier otra cosa que esté en el trayecto de corte de la muela o cerca de ella.
- **EVITE LAS OPERACIONES Y POSICIONES INCONVENIENTES** en que un deslizamiento repentino puede causar que su mano toque la muela. **SIEMPRE** asegúrese de que tiene buen equilibrio.
- **NUNCA** se pare o coloque cualquier parte de su cuerpo en línea con la trayectoria de la muela de la troceadora.
- **SIEMPRE** suelte el interruptor de puesta en marcha y deje que la muela deje de girar completamente antes de levantarla de la pieza de trabajo.
- **NO ENCIENDA Y APAGUE RAPIDAMENTE EL INTERRUPTOR DEL MOTOR.** Esto puede causar que la muela se afloje y crear una situación de peligro. Si alguna vez sucede ésto, colóquese a un lado y deje que la muela de la troceadora se detenga completamente. Desconecte la troceadora de la fuente de energía y vuelva a apretar firmemente el perno de la muela.
- **REPUESTOS.** Todas las reparaciones ya sean eléctricas o mecánicas deben ser hechas por un Centro de Servicio Autorizado por Ryobi más cercano.

⚠ ADVERTENCIA:

Cuando repare la herramienta use solamente repuestos auténticos Ryobi. El uso de cualquier otro repuesto puede crear un riesgo o dañar el producto.

- **NUNCA** deje la troceadora desatendida cuando esté conectada a la fuente de alimentación eléctrica.
- **SI FALTA CUALQUIER PIEZA DE ESTA TROCEADORA** o se rompe, dobla o falla de cualquier manera o si alguno de los componentes eléctricos no funciona en forma debida, apague el interruptor de puesta en marcha, desenchufe la troceadora y reemplace las piezas dañadas, faltantes o falladas antes de volver a ponerla en funcionamiento.
- **ASEGURESE DE QUE LA MUELA ABRASIVA ESTE FIRMEMENTE INSTALADA** como se describe en las instrucciones de funcionamiento antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación. No apriete excesivamente la muela, pues puede causar grietas.
- **VERIFIQUE SI LA MUELA TIENE FISURAS Y GRIETAS** y pruébela para verificar su operación normal antes del uso.
- **USE SOLAMENTE UNA MUELA ABRASIVA DISEÑADA PARA 3300 RPM O MAS** y fabricada de acuerdo con la norma ANSI B 7.1. Siempre conserve las muelas en un lugar seco que tenga poca variación de temperatura.
- Cuando comience a cortar, **SIEMPRE ACERQUE LA MUELA ABRASIVA SUAVEMENTE CONTRA LA PIEZA DE TRABAJO.** Un impacto fuerte puede romper la rueda.
- **ANTES DE CORTAR,** oprima el gatillo y deje que la muela alcance su velocidad plena antes de comenzar a cortar.
- **ASEGURESE DE QUE EL AREA DE TRABAJO TENGA SUFICIENTE LUZ** para ver la pieza de trabajo y de que no hayan obstrucciones que interfieran con la operación segura **ANTES** de efectuar ningún trabajo en que utilice esta herramienta.
- **NO HAGA FUNCIONAR ESTA HERRAMIENTA CUANDO ESTE BAJO LA INFLUENCIA DE DROGAS, ALCOHOL O HAYA TOMADO MEDICINA.**
- **¡SIEMPRE MANTENGASE ALERTA!** No permita que su familiaridad (obtenida con el uso frecuente de su troceadora) cause un error negligente. **SIEMPRE RECUERDE** que una negligencia de una fracción de segundo es suficiente para causar una lesión grave.
- **MANTENGASE ALERTA Y EN CONTROL.** Ponga atención a lo que está haciendo y use sentido común. **No haga funcionar la herramienta cuando esté cansado. No se apresure para realizar el trabajo.**
- **CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.** Consúltelas con frecuencia y úselas para ayudar a otros que puedan usar esta herramienta. Si usted presta esta herramienta a otra persona, entregue también las instrucciones.

INFORMACION ELECTRICA

CORDONES DE EXTENSION

Use solamente cordones de extensión trifilares provistos con enchufes de 3 clavijas y tomacorrientes de 3 polos que acepten el enchufe de la herramienta. Cuando use una herramienta mecánica a una distancia considerable del tomacorriente, use un cordón de extensión que tenga la suficiente capacidad para transportar la corriente que necesitará la herramienta. Un cordón de extensión de calibre más pequeño puede resultar en la pérdida de voltaje causando que el motor se sobrecaliente. Use la tabla siguiente para determinar el mínimo calibre del alambre requerido en un cordón de extensión. Se deben usar solamente cordones de extensión con envoltura redonda aprobados por Underwriter's Laboratories (UL).

Largo del Cordón de Extensión	Calibre del Alambre (A.W.G.)
Hasta 25 pies	14
26-50 pies	12

Cuando trabaje con la herramienta al aire libre, use un cordón de extensión que haya sido diseñado para uso al exterior. Esto está indicado con las letras **WA** en la envoltura del cordón.

Antes de usar un cordón de extensión, inspecciónelo para verificar si tiene alambres sueltos o expuestos y si el aislamiento está cortado o gastado.

⚠ ATENCION:

Mantenga el cordón alejado del área del corte y colóquelo de tal manera que no quede atrapado en el material, herramientas u otros objetos durante las operaciones de corte.

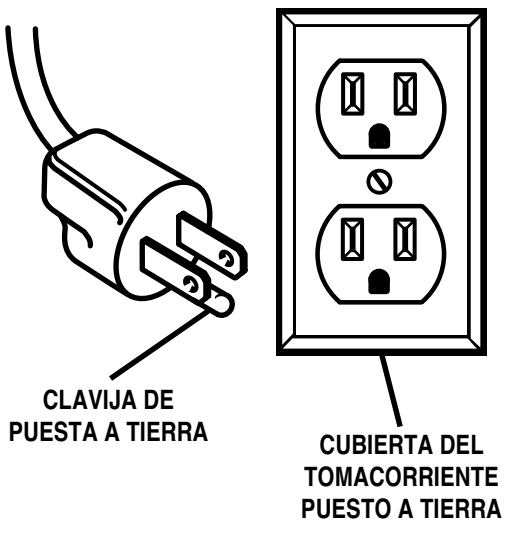


Fig. 1

CONEXION ELECTRICA

Su Troceadora con Muela Abrasiva Ryobi es accionada por un motor eléctrico construido a precisión. Debe ser conectado a una fuente de alimentación de **120 voltios, 60 Hz, CA solamente (la corriente normal del hogar).** Esta herramienta no funcionará con corriente continua (CC). Una caída de voltaje significativa causará pérdida de la potencia y el motor se sobrecalentará. Si el motor no funciona cuando es enchufado en un tomacorriente, vuelva a verificar la fuente de alimentación.

INSTRUCCIONES PARA LA PUESTA A TIERRA

En caso de malfuncionamiento o falla, la puesta a tierra provee un trayecto de menor resistencia para la corriente eléctrica a fin de reducir el riesgo de sufrir un choque eléctrico. Esta herramienta está equipada con un cordón eléctrico que tiene un conductor de puesta a tierra del equipo y un enchufe de puesta a tierra. El enchufe debe ser enchufado en un tomacorriente igual que esté debidamente instalado y puesto a tierra de acuerdo con todos los códigos y reglamentos locales.

No modifique el enchufe provisto. Si no calza en el tomacorriente, haga instalar un tomacorriente adecuado por un electricista calificado. La conexión incorrecta del conductor de puesta a tierra del equipo puede resultar en un riesgo de choque eléctrico. El conductor con aislamiento que tiene una superficie exterior de color verde con o sin franjas amarillas, es el conductor de puesta a tierra del equipo. Si es necesario reparar o reemplazar el cordón eléctrico o el enchufe, no conecte el conductor de puesta a tierra del equipo a un borne con corriente.

Consulte con un electricista calificado o con personal de servicio si no comprende bien las instrucciones sobre la puesta a tierra o si tiene dudas respecto a la puesta a tierra correcta de la herramienta.

Repare o reemplace inmediatamente un cordón que esté dañado o gastado.

Esta herramienta ha sido diseñada para usar en un circuito que tenga un tomacorriente parecido al que se muestra en la *Figura 1*. Está provisto también de una clavija de puesta a tierra como se muestra en la ilustración.

DESEMPAQUE Y PIEZAS SUELTAS

Su troceadora ha sido embarcada completamente.

- Saque todas las piezas sueltas de la caja.
- Saque los materiales de empaque colocados alrededor de su herramienta.
- Levante cuidadosamente la troceadora para sacarla de la caja y colóquela en una superficie de trabajo plana. Esta troceadora es muy pesada. Para evitar lesión a la espalda obtenga ayuda si es necesario.
- No descarte los materiales de empaque hasta que no haya inspeccionado cuidadosamente la troceadora, identificado todas las piezas sueltas y su nueva troceadora funcione satisfactoriamente.
- Su troceadora ha sido embarcada con el brazo bloqueado en la posición hacia abajo. Para desenganchar el brazo, empuje hacia abajo la parte superior del brazo y tire de la palanca de bloqueo del brazo. *Ver Figura 3.*
- Es necesario mantener presión manual en el brazo de la troceadora para evitar que se levante repentinamente una vez que se ha desenganchado de la palanca de bloqueo del brazo.
- Examine todas las piezas para asegurarse de que no se han roto o dañado durante el embarque.

Si hay piezas dañadas o faltantes, no intente enchufar el cordón eléctrico ni encender el interruptor hasta que las piezas dañadas o faltantes sean obtenidas e instaladas correctamente. Póngase en contacto con su distribuidor Ryobi más cercano o llame al1-800-525-2579 en los Estados Unidos o al 1-800-265-6778 en Canadá paraobtener ayuda si hay alguna pieza faltante o dañada.

⚠ ADVERTENCIA:

Si falta cualquiera de las piezas, no haga funcionar esta troceadora hasta que las piezas faltantes no hayan sido reemplazadas. De lo contrario puede resultar en una posible lesión personal grave.

LISTA DE PIEZAS SUELTAS

Los siguientes artículos se incluyen con su Troceadora, Modelo C2600:

- Muela Abrasiva de 14 pulg. (356 mm) - Instalada en la herramienta
- Llave para la Muela - Llave Hex. de 8 mm - Guardada en la herramienta
- Manual del Usuario
- Registro de la Garantía

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Tipo de Muela	Muelas Abrasivas Reforzadas
Diámetro de la Muela	14 pulg. (356 mm)
Grosor de la Muela	1/8 pulg. (32 mm)
Agujero del Eje de la Muela	1.0 pulg. (254 mm)
Tamaño General de la Muela	14 pulg. x 1/8 pulg. x 1 pulg. 356 mm x 32 mm x 254 mm
Velocidad sin Carga	3.300 RPM
Potencia Nominal	120Voltios, 60Hz - CA solamente
Alimentación	15 Amperes
Peso Neto	65 libras (30 kg.)
Angulo de la Guía	
Derecho	45°
Izquierdo	0°
Angulo de la Prensa de Tornillo	
Derecho o Izquierdo	45°
Capacidad Máxima de Corte:	
Tubo Redondo	5 pulg. (127 mm) de diámetro exterior
Hierro Angular	6-1/2 pulg. de ancho x 3-5/16 pulg. de altura 165 mm de ancho x 84 mm de altura
Material de Metal Plano	8-1/16 pulg. de ancho x 2-5/16 pulg. de altura 205 mm de ancho x 59 mm de altura

⚠ ADVERTENCIA:

Esta troceadora ha sido diseñada para cortar metales, usando muelas abrasivas reforzadas solamente. No retire la muela ni instale una hoja de acero ni tampoco intente cortar otros tipos de materiales tales como madera, mampostería, etc. Si intenta cortar estos otros tipos de materiales puede causar un accidente resultando en una posible lesión personal grave.

⚠ ADVERTENCIA:

No trate de modificar esta herramienta ni de crear accesorios no recomendados para su uso con esta herramienta. Cualquiera alteración o modificación se considera mal uso y puede resultar en una condición peligrosa que cause una posible lesión personal grave.

CARACTERISTICAS

CONOZCA SU TROCEADORA

Ver Figuras 2 y 3.

Antes de intentar usar su troceadora, familiarícese con todas las características de operación y los requerimientos de seguridad.

ADVERTENCIA:

No permita que su familiaridad con su troceadora lo haga descuidado. Recuerde que un descuido de una fracción de segundo es suficiente para ocasionar una lesión grave.

MOTOR

Ver Figura 2.

Su troceadora tiene un motor potente con suficiente potencia para llevar a cabo cortes difíciles. Está fabricado enteramente con cojinetes de bolas y tiene escobillas de acceso externo para facilidad de reparación.

MUELA ABRASIVA DE 14 pulg. (356 mm)

Ver Figura 2.

Con su troceadora se incluye una muela abrasiva de 14 pulg. (356 mm). Con ella podrá cortar materiales de hasta 5 pulg. (127 mm) de grosor o de 8 pulg. (203 mm) de ancho, dependiendo del grosor o ancho del material y del ajuste en el cual el corte está siendo hecho.

PROTECTOR INFERIOR AUTORETRACTIL DE LA MUELA

Ver Figura 2.

El protector inferior de la muela proporciona protección desde ambos lados de la muela. Se retracta sobre el protector superior de la muela cuando la muela es bajada hacia la pieza de trabajo.

PRENSA DE TORNILLO

Ver Figura 2.

Se ha provisto una prensa de tornillo con la troceadora. Está ubicada en el extremo del tornillo y proporciona mayor control sujetando la pieza de trabajo contra la guía. Además evita que la pieza de trabajo se mueva hacia la muela durante una operación de corte.

CONJUNTO DE LA GUIA BASCULANTE Y AJUSTABLE

Ver Figura 2.

La guía de su troceadora ha sido provista para apoyar la pieza de trabajo y proporcionar soporte de sujeción a la prensa de tornillo para sujetar firmemente su pieza de trabajo al hacer todos los cortes. Es un conjunto de guía basculante y ajustable que ha sido provisto para que su troceadora sea más versátil. Se ajusta 45° a la derecha para hacer cortes en ángulo. Tiene un bloque de extensión que se da vuelta hacia abajo cuando se hacen cortes en materiales altos o gruesos, tales como materiales cuadrados o tubos. El bloque de extensión se da vuelta hacia arriba para despejar el lugar cuando se hacen cortes en materiales que son más delgados o anchos tales como hierro angular.

PALANCA DE BLOQUEO Y DESENGANCHE RAPIDO

Ver Figura 2.

Se ha provisto una palanca de bloqueo y desenganche rápido en su troceadora. Esta característica le permite abrir y cerrar la prensa de tornillo rápidamente sin girar repetitivamente la manivela del tornillo.

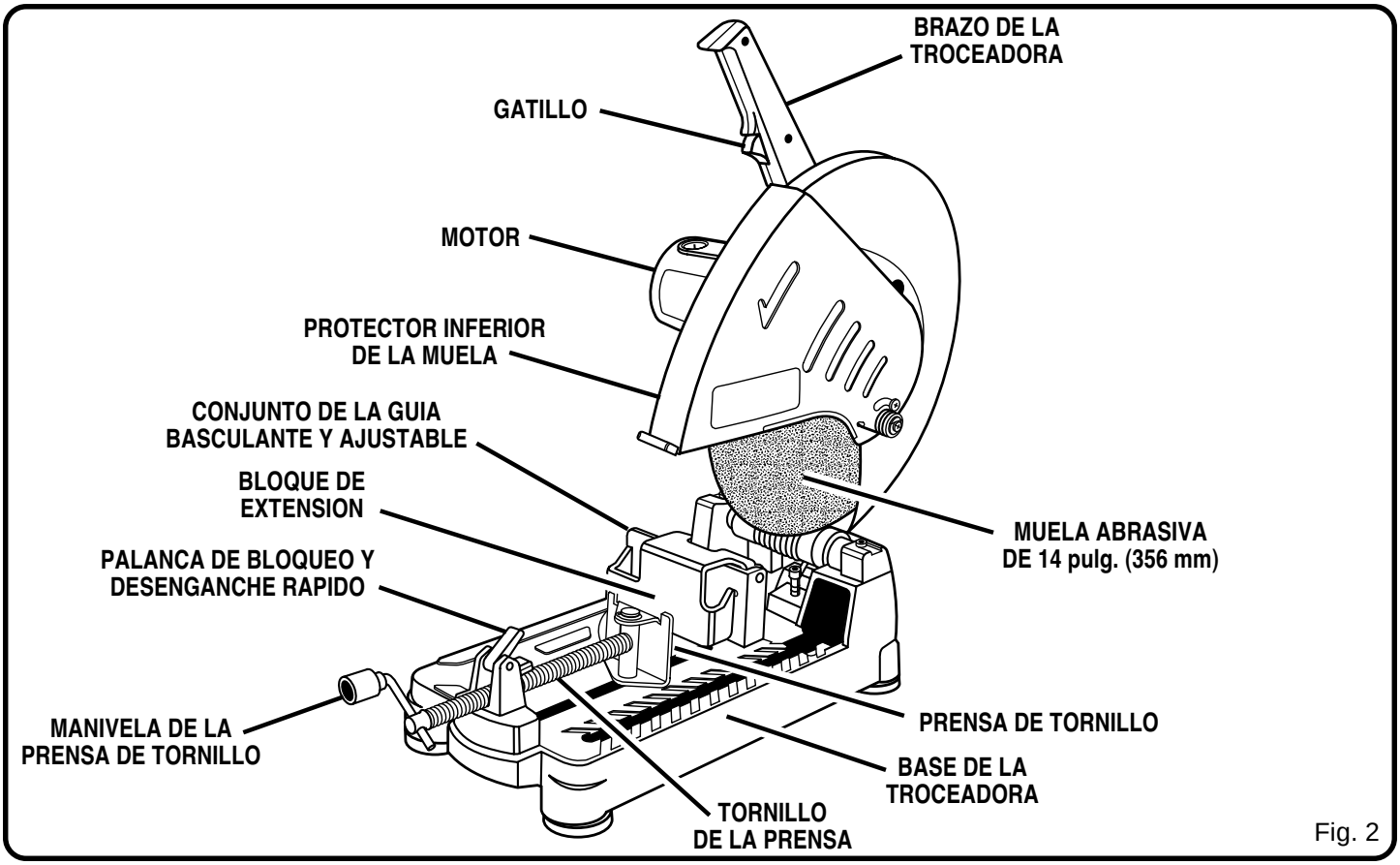

BRAZO DE LA TROCEADORA
GATILLO
MOTOR
PROTECTOR INFERIOR DE LA MUELA
CONJUNTO DE LA GUIA BASCULANTE Y AJUSTABLE
BLOQUE DE EXTENSION
PALANCA DE BLOQUEO Y DESENGANCHE RAPIDO
MANIVELA DE LA PRENSA DE TORNILLO
MUELA ABRASIVA DE 14 pulg. (356 mm)
PRENSA DE TORNILLO
BASE DE LA TROCEADORA
TORNILLO DE LA PRENSA

Fig. 2

CARACTERISTICAS

MANIJA TRANSPORTADORA

Ver Figura 3.

Para conveniencia cuando transporte o lleve su troceadora de un lugar a otro, se ha provisto una manija transportadora como se muestra en la Figura 3. Para transportar, apague la troceadora y desenchúfela, luego baje el brazo de la troceadora y bloquéelo en la posición hacia abajo. El brazo de la troceadora se bloquea oprimiendo el pasador de sujeción.

BOTON DE BLOQUEO EN MARCHA

Ver Figura 3.

Su troceadora está equipada con una característica de bloqueo en marcha, la cual es conveniente cuando es necesario efectuar corte continuo por períodos de tiempo prolongados. Para enganchar el bloqueo en marcha, apriete el gatillo, oprima y mantenga oprimido el botón de bloqueo situado en el lado de la manija, luego suelte el gatillo. Si suelta el botón de bloqueo, la troceadora continuará funcionando.

Para desenganchar el bloqueo en marcha, apriete el gatillo nuevamente.

Si usted ha activado la característica de bloqueo en marcha y su troceadora se desenchufa inesperadamente del tomacorriente, desenganche el bloqueo en marcha inmediatamente.

BOTON DE BLOQUEO DEL HUSILLO

Se ha provisto un botón para bloquear el husillo el cual evita que la muela de la troceadora gire. Oprima y mantenga oprimido el botón de bloqueo del husillo cuando instale, cambie o saque la muela solamente.

BLOQUEO DEL GATILLO

Ver Figura 4.

Para evitar el uso no autorizado de su troceadora, sugerimos que la desconecte de la fuente de alimentación y bloquee el gatillo en la posición “OFF” (apagado). Para bloquear el gatillo instale un candado (no se incluye) a través del agujero situado en el gatillo. Se puede usar un candado con un grillete de hasta 13/64 pulg. de diámetro. Cuando se instala el candado y se cierra, el interruptor no puede ser operado. Guarde la llave del candado en otro lugar.

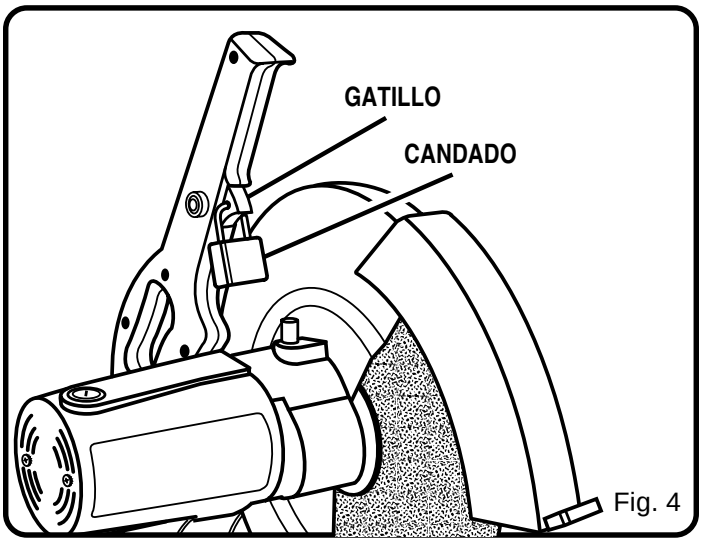
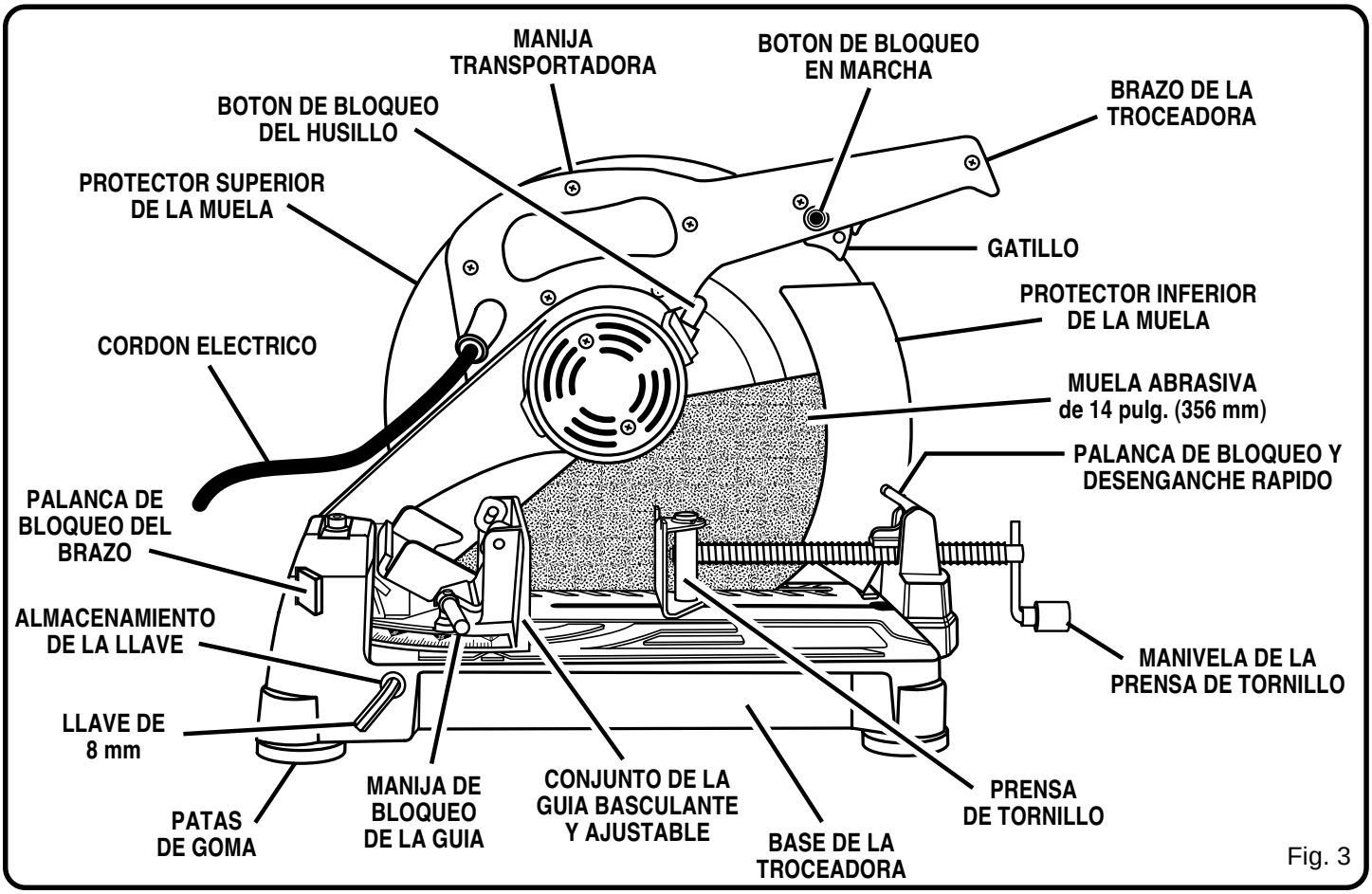


Fig. 4


MANIJA TRANSPORTADORA
BOTON DE BLOQUEO EN MARCHA
BRAZO DE LA TROCEADORA
BOTON DE BLOQUEO DEL HUSILLO
PROTECTOR SUPERIOR DE LA MUELA
GATILLO
PROTECTOR INFERIOR DE LA MUELA
CORDON ELECTRICO
MUELA ABRASIVA de 14 pulg. (356 mm)
PALANCA DE BLOQUEO Y DESENGANCHE RAPIDO
PALANCA DE BLOQUEO DEL BRAZO
ALMACENAMIENTO DE LA LLAVE
MANIVELA DE LA PRENSA DE TORNILLO
LLAVE DE 8 mm
PATAS DE GOMA
MANIJA DE BLOQUEO DE LA GUIA
CONJUNTO DE LA GUIA BASCULANTE Y AJUSTABLE
PRENSA DE TORNILLO
BASE DE LA TROCEADORA
Fig. 3

AJUSTES

⚠ ADVERTENCIA:

Para evitar la puesta en marcha accidental que podría causar posibles lesiones personales graves, instale todas las piezas de la troceadora antes de conectarla al suministro de energía. Su troceadora no debe estar enchufada en la fuente de alimentación cuando esté instalando piezas, haciendo ajustes, instalando o sacando muelas, límpiándola o cuando no está en uso.

Como se mencionó anteriormente, su troceadora ha sido armada y ajustada en la fábrica. Después de uso prolongado y desgaste, la muela debe ser reemplazada por una nueva.

⚠ ADVERTENCIA:

El tamaño máximo de muela que puede utilizarse en la troceadora es una muela de 356 mm (14 pulg.). Nunca use una muela que sea demasiado gruesa y que no permita que la arandela exterior de la muela enganche las caras planas del husillo. Las muelas más grandes tocarán los protectores de las muelas y las muelas más gruesas evitarán que el perno de la muela asegure bien la muela en el husillo. Cualquiera de estas dos situaciones puede resultar en un accidente grave y causar una lesión personal grave.

DESMONTAJE E INSTALACION DE LA MUELA

DESMONTAJE

Ver Figura 5.

- Desenchufe su troceadora.

⚠ ADVERTENCIA:

Si no se desenchufa la troceadora, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

- Empuje hacia abajo el brazo de la troceadora y tire hacia afuera el pasador de sujeción para desenganchar el brazo.
- Levante el brazo de la troceadora hasta su posición elevada máxima. Tenga cuidado al levantar, el brazo de la troceadora funciona a resorte.
- Gire el protector inferior de la muela hacia arriba, dejando expuesto el perno de cabeza hueca de 8 mm que asegura la rueda abrasiva al eje de la muela.
- Oprima el botón de bloqueo del husillo y gire el perno hasta que el husillo se bloquee, evitando que el eje gire.
- Usando la llave hex. de 8 mm provista, afloje y saque el perno de la muela.

  Nota: El perno tiene roscas a la derecha. Gire el perno a la izquierda para aflojarlo.
- Retire la arandela exterior, la brida exterior, el espaciador y la muela. **No** retire la brida interior ni la arandela interior. El desmontaje de estas dos piezas no es necesario cuando se cambia la muela.

⚠ ADVERTENCIA:

Si se ha sacado la brida interior o la arandela interior, vuelva a colocarlas en el espaciador y en el eje de la muela antes de instalar la muela. De lo contrario puede causar un accidente pues la muela no quedará debidamente apretada**.**

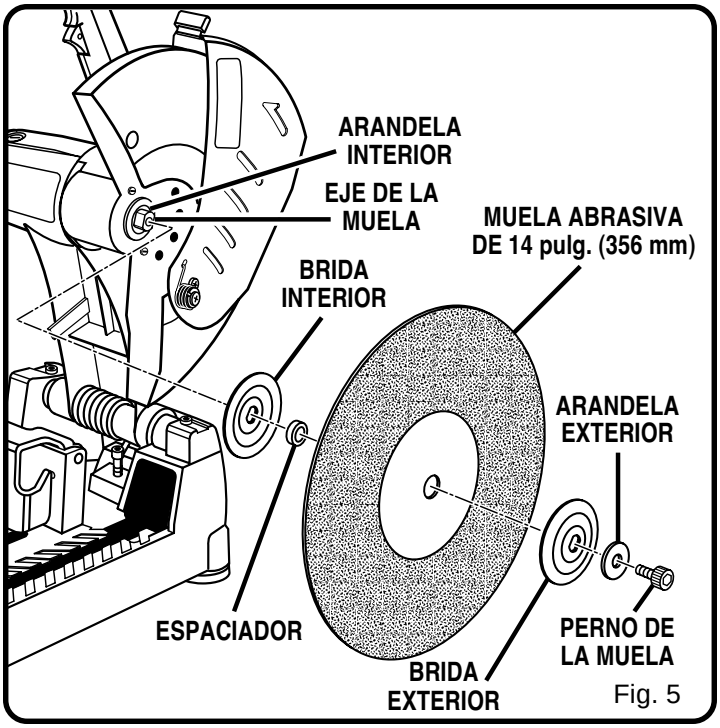


Fig. 5

INSTALACION

Ver Figura 5.

- Desenchufe su troceadora.

⚠ ADVERTENCIA:

Si no se desenchufa la troceadora, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

- Inspeccione la muela de repuesto para verificar si tiene defectos tales como grietas, picaduras y si es para la velocidad correcta. Si se encuentran defectos y el régimen de velocidad no es superior a 3300 rpm, **no** la use. Seleccione otra muela.
- Limpie cualquier suciedad de la arandela interior y de la brida interior.
- Coloque la nueva muela sobre el espaciador, luego coloque ambos en el eje de la muela contra la brida interior.
- Limpie la brida exterior, luego alinee las caras planas con las caras planas del eje de la muela y deslícela en el eje hasta que el eje quede al ras contra la muela.
- Coloque el lado rebajado de la arandela exterior contra el eje, luego inserte el perno de cabeza hueca en el extremo roscado del eje de la muela.
- Atornille y gire el perno a la derecha hasta que quede firmemente apretado.
- Oprima el botón de bloqueo del husillo y gire el perno hasta que el husillo se bloquee, evitando la rotación del eje.
- Use la llave hexagonal de 8 mm provista, para apretar firmemente el perno de cabeza hueca. **Nota:** El perno tiene roscas a la derecha. Gire el perno a la derecha para apretarlo.

⚠ ADVERTENCIA:

No apriete demasiado el perno de cabeza hueca. Si lo aprieta demasiado puede agrietar la muela nueva, resultando en falla prematura y una posible lesión personal grave.

AJUSTES

GUIA BASCULANTE Y AJUSTABLE

Ver Figura 6.

La guía basculante y ajustable está ubicada en la parte trasera de su troceadora. Como se mencionó anteriormente, se usa junto con la prensa de tornillo para proveer mayor sujeción para la pieza de trabajo cuando está haciendo los cortes. También proporciona versatilidad a su troceadora.

La guía puede ser girada para obtener cortes en ángulo desde 0° a 45°. También tiene un bloque de extensión que se puede dar vuelta hacia arriba para permitir anchos de cortes mayores en materiales delgados o hacia abajo para permitir profundidades de cortes mayores en materiales altos o gruesos.

AJUSTE DEL ANGULO DE CORTE

Ver Figura 6.

- Desenchufe su troceadora.

⚠ ADVERTENCIA:

Si no se desenchufa la troceadora, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

- Afloje la manija de bloqueo de la guía que asegura el conjunto de la guía.
- Gire el conjunto de la guía hasta que el ángulo de corte deseado en la escala esté alineado con el indicador en la base de la troceadora.
- Para cortes precisos, verifique el ángulo de corte para la guía contra la muela abrasiva con un transportador, una escuadra de bisel u otro dispositivo similar.
- Usando la manija de bloqueo de la guía, apriete firmemente la guía en su lugar en el ángulo deseado. *Ver Figura 6.*

AJUSTE DEL ANCHO DEL CORTE

Ver Figuras 7 y 8.

- Desenchufe su troceadora.

⚠ ADVERTENCIA:

Si no se desenchufa la troceadora, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

- Para aumentar el ancho de corte de su troceadora, gire el bloque de extensión hacia arriba y hacia atrás como se muestra en la Figura 7. Esta posición es buena para cortar piezas y materiales delgados y anchos tales como hierros planos o angulares.
- Para aumentar la altura de corte de su troceadora, gire el bloque de extensión hacia abajo como se muestra en la Figura 8. Esta posición es buena para cortar pedazos de materiales altos y gruesos tales como material cuadrado o tubular.

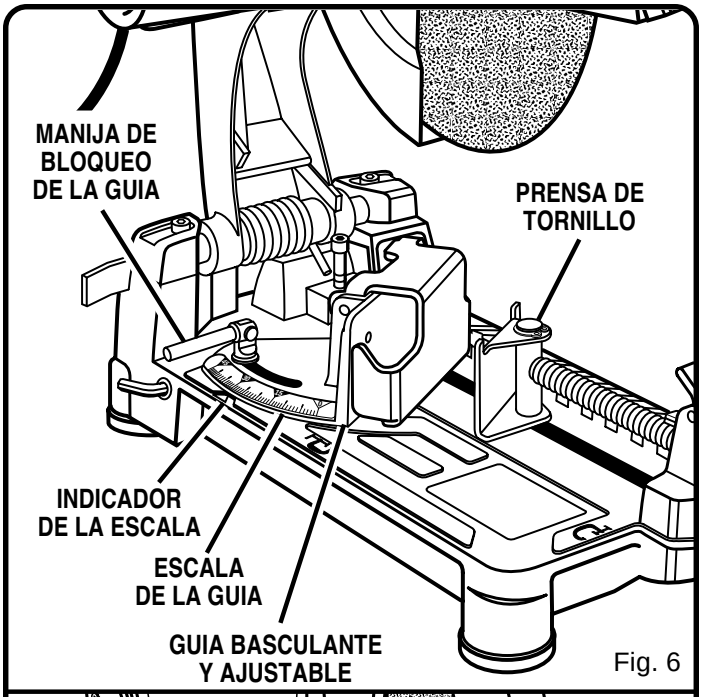


Fig. 6

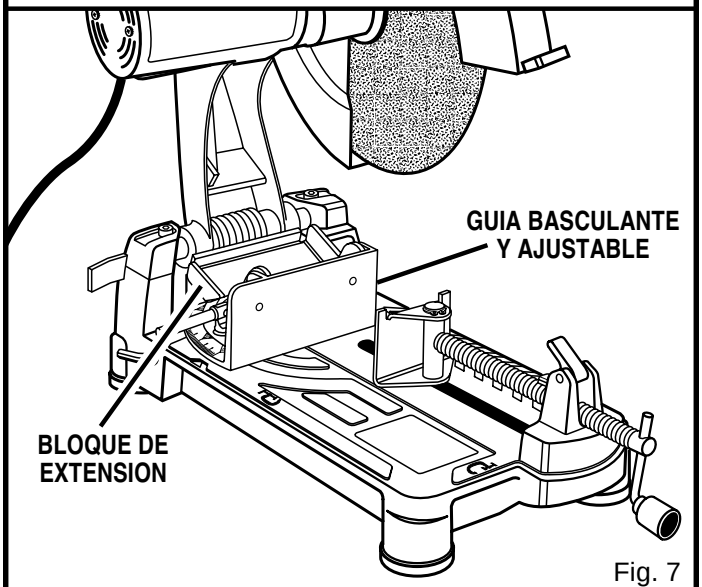


Fig. 7

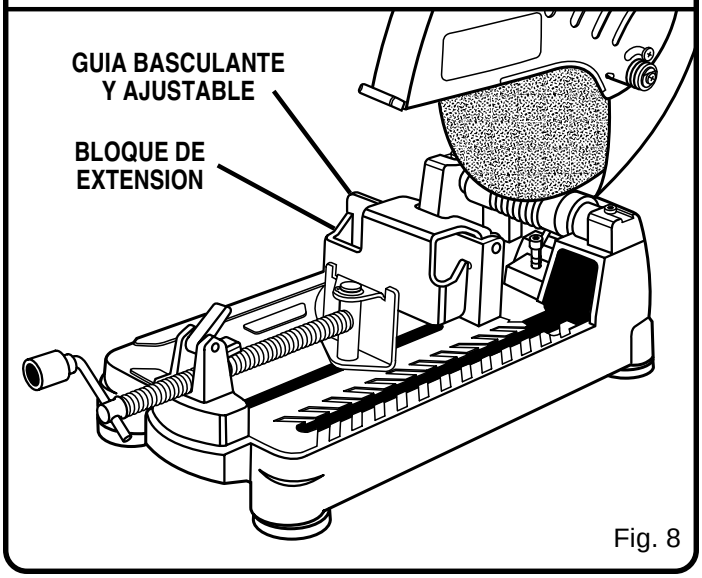


Fig. 8

AJUSTES

PALANCA DE BLOQUEO Y DESENGANCHE RAPIDO

Ver Figuras 9 y 10.

La palanca de bloqueo y desenganche rápido engancha la prensa de tornillo que va a ser usada junto con el conjunto de la guía para proveer sujeción de la pieza de trabajo que va a ser cortada. También le permite abrir y cerrar la prensa rápidamente sin tener que girar repetitivamente la manivela de la prensa de tornillo.

USO DE LA PALANCA DE BLOQUEO Y DESENGANCHE RAPIDO Y DE LA PRENSA DE TORNILLO

PARA AFLOJAR

Ver Figura 9.

- Desenchufe su troceadora.

⚠ ADVERTENCIA:

Si no se desenchufa la troceadora, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

- Alivie la tensión en la prensa de tornillo girando la manivela de la prensa 1/2 a 1 vuelta.
- Levante la palanca de bloqueo y desenganche rápido como se muestra en la Figura 9 y tire hacia atrás la manivela de la prensa de tornillo para abrir la prensa.

PARA APRETAR

Ver Figura 10.

- Desenchufe su troceadora.

⚠ ADVERTENCIA:

Si no se desenchufa la troceadora, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

- Empuje la manivela de la prensa hacia adelante para deslizar la prensa de tornillo contra la pieza de trabajo.
- Gire la palanca de bloqueo y desenganche rápido hacia adelante y oprima hacia abajo como se muestra en la Figura 10 para enganchar sus roscas con el tornillo de la prensa.
- Gire la manivela de la prensa de tornillo a la derecha para apretar la prensa contra la pieza de trabajo.

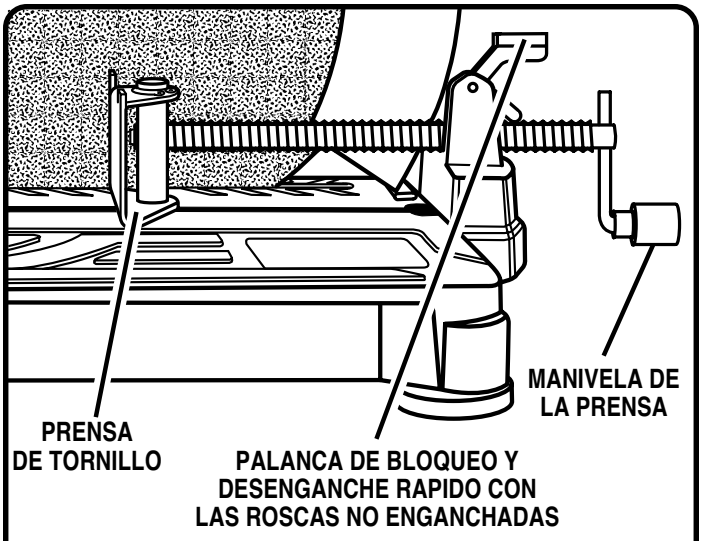


Fig. 9

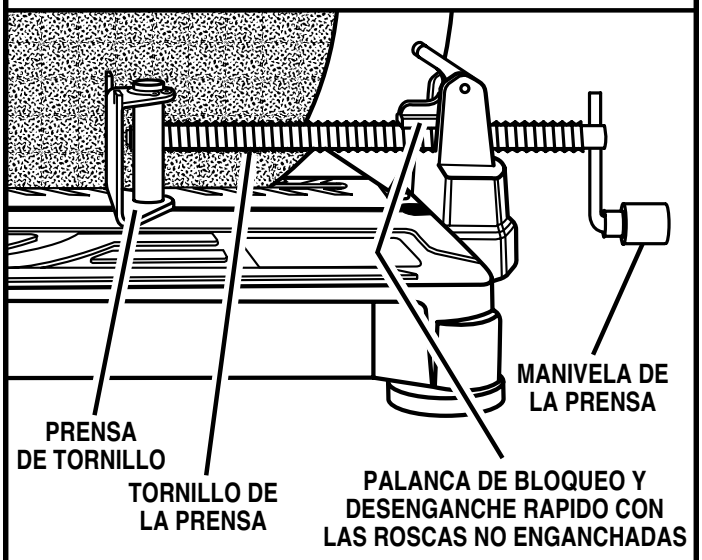

MANIVELA DE LA PRENSA
PRENSA DE TORNILLO
TORNILLO DE LA PRENSA
PALANCA DE BLOQUEO Y DESENGANCHE RAPIDO CON LAS ROSCAS NO ENGANCHADAS

Fig. 10

AJUSTES

TOPE DE PROFUNDIDAD

El tope de profundidad limita el recorrido vertical de la muela. Permite que la muela vaya más abajo de la base de la troceadora lo suficiente como para mantener su capacidad completa de corte.

El tope de profundidad ajustable es un perno 'nylok' atornillado en la base de la troceadora en la parte trasera. Para ajustar el tope de profundidad use una llave de 8 mm para levantar o bajar el perno de tope de profundidad.

El tope de profundidad ha sido ajustado en la fábrica para proveer una capacidad máxima de corte para la muela abrasiva de 14 pulg. (356 mm) provista con su troceadora.

Cuando el diámetro de la muela se haya reducido debido a desgaste, puede que sea necesario ajustar el tope de profundidad para proporcionar máxima capacidad de corte. Cuando se instala una nueva muela abrasiva, es necesario verificar el despeje de la muela con relación al soporte de la base de la troceadora.

AJUSTES DEL TOPE DE PROFUNDIDAD

Ver Figura 11.

- Desenchufe su troceadora.

⚠ ADVERTENCIA:

Si no se desenchufa la troceadora, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

- Afloje el perno del tope de profundidad que está contra la base de la troceadora.
- El tope de profundidad se baja girando el perno de 8 mm a la derecha y se levanta girando el perno a la izquierda.
- Empujando hacia abajo el brazo de la troceadora, haga descender la muela y verifique el despeje y la distancia de corte máxima (distancia desde el tornillo estacionario ajustable donde la muela entra) a la parte delantera de la ranura en la base de la troceadora.
- Ajuste si es necesario.

⚠ ATENCION:

No ponga en marcha su troceadora de muela abrasiva sin verificar si hay interferencia entre la muela y el soporte de la base de la troceadora. Se puede dañar la muela si golpea el soporte de la base de la troceadora durante el funcionamiento de la troceadora.

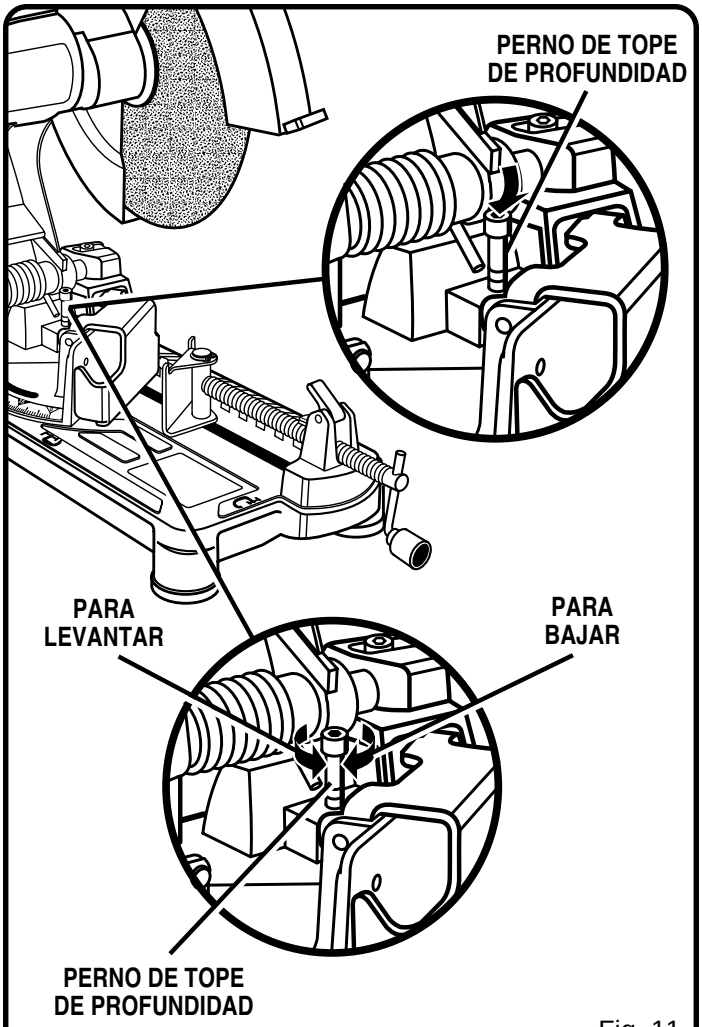


Fig. 11

- Apriete el tope de profundidad con la llave de 8 mm provista.

⚠ ADVERTENCIA:

Al cortar acero se pueden producir chispas. No haga funcionar en la presencia de materiales combustibles o inflamables. El incumplimiento de esta advertencia puede resultar en un incendio o en una lesión personal seria.

FUNCIONAMIENTO

APLICACIONES

(Use solamente para los propósitos que se indican a continuación)

- Cortar todo tipo de metales tales como montantes de acero de 2 pulg. x 6 pulg.
- Cortar material de hierro duro tal como barras cuadradas y hierros angulares.
- Cortar tubos metálicos y tuberías.

FUNCIONAMIENTO

ALIMENTACION

Antes de poner en funcionamiento su troceadora, verifique la alimentación y asegúrese de que cumple los requerimientos indicados en la placa de datos de la herramienta. Una caída sustancial de voltaje causará una pérdida de potencia y sobrecalentamiento de la troceadora.

Las causas comunes de la pérdida de potencia y sobrecalentamiento de la troceadora son tamaño insuficiente del cordón de extensión y múltiples herramientas funcionando desde la misma fuente de alimentación.

GATILLO

Para poner en marcha la troceadora (**"ON"**), oprima el gatillo ubicado en la manija del brazo de la troceadora.

Para **APAGARLA ("OFF")** suelte el gatillo.

BOTON DE BLOQUEO EN MARCHA

Para bloquear el taladro en marcha, apriete el gatillo, oprima y mantenga oprimido el botón de bloqueo situado en el lado de la manija, luego suelte el gatillo. Si suelta el botón de bloqueo, la troceadora continuará funcionando.

Para desenganchar el bloqueo en marcha, apriete el gatillo nuevamente.

Si usted ha activado la característica de bloqueo en marcha y su troceadora se desenchufa inesperadamente del tomacorriente, desenganche el bloqueo en marcha inmediatamente.

CORTANDO CON SU TROCEADORA

Ver Figuras 12 y 13.

⚠ ADVERTENCIA:

No intente cortar madera o mampostería con esta troceadora. Nunca corte magnesio o aleación de magnesio con esta troceadora. El incumplimiento de esta advertencia puede resultar en una lesión personal grave.

- Para evitar movimiento o volcamiento de la troceadora durante el procedimiento de corte, asegure la troceadora en su lugar en un banco de trabajo o sobre una superficie de trabajo que también sea segura.

⚠ ADVERTENCIA:

Siempre use la prensa de tornillo de la troceadora para evitar accidentes que pueden resultar en posibles lesiones personales graves.

⚠ ADVERTENCIA:

Nunca se pare ni coloque cualquier parte de su cuerpo en línea con el trayecto de la muela. Al hacerlo puede causar un accidente resultando en una posible lesión personal grave.

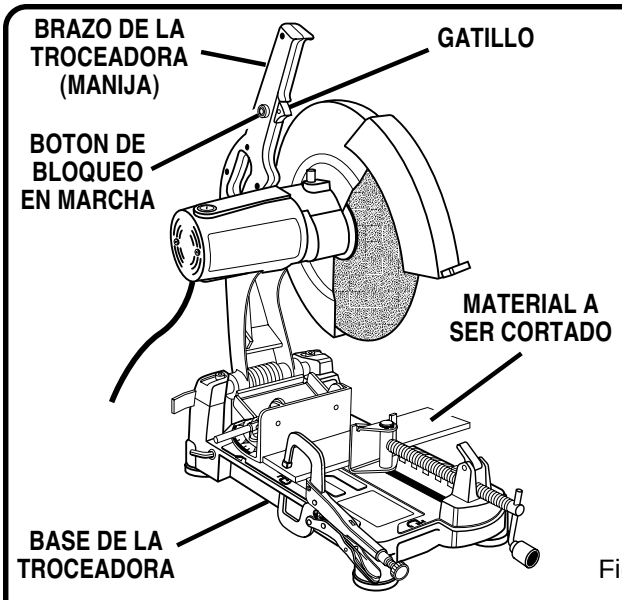


Fig. 12

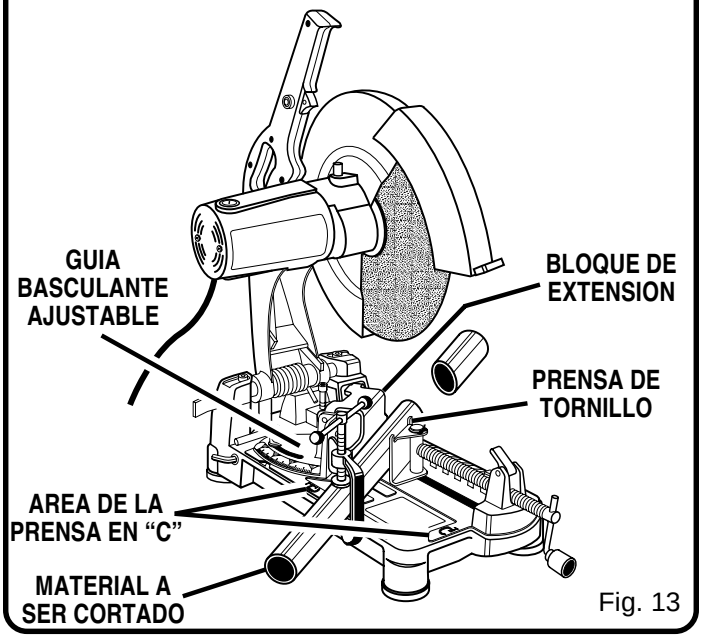


Fig. 13

⚠ ADVERTENCIA:

El material grande, circular o de forma irregular puede exigir medios adicionales de sujeción para que quede firmemente en su lugar al ser cortado. Use prensas en "C" que puedan ser montadas al lado izquierdo y en la parte delantera de la base de la troceadora. También use bloques para mantener firmemente el material. El incumplimiento de esta advertencia puede resultar en una lesión personal seria.

FUNCIONAMIENTO

CORTES TRANSVERSALES

Ver Figuras 14 y 15.

Un corte transversal se hace cortando a través del grano de la pieza de trabajo. Un corte transversal derecho se hace con la guía basculante y ajustable ajustada en la posición de 0°. Los cortes transversales a inglete son hechos con la guía basculante y ajustable ajustada en algún ángulo que no sea el ángulo cero.

Para hacer cortes transversales con la troceadora:

- Sujete firmemente el material a ser cortado usando la prensa de tornillo (guía basculante y ajustable, bloque de extensión y prensa de tornillo).
- Usando la manija de bloqueo de la guía, afloje el conjunto de la guía. *Ver Figuras 14 y 15.*
- Gire la guía ajustable al ángulo deseado.
- Vuelva a apretar la manija de bloqueo de la guía.

⚠ ADVERTENCIA:

Para evitar lesión personal grave, siempre apriete la manija de bloqueo de la guía firmemente antes de hacer un corte. De lo contrario puede resultar en movimiento de la pieza de trabajo cuando esté haciendo el corte.

- Coloque la pieza de trabajo plana en la base de la troceadora con una superficie firmemente contra la guía basculante y ajustable.
- Alinee la línea de corte en la pieza de trabajo con el borde de la muela abrasiva.
- Empuje hacia adentro la manivela del tornillo de prensa para que el tornillo de prensa quede contra la pieza de trabajo. Gire la manivela del tornillo de prensa de 1/2 a 1 vuelta para asegurar firmemente la pieza de trabajo contra la guía.

⚠ ADVERTENCIA:

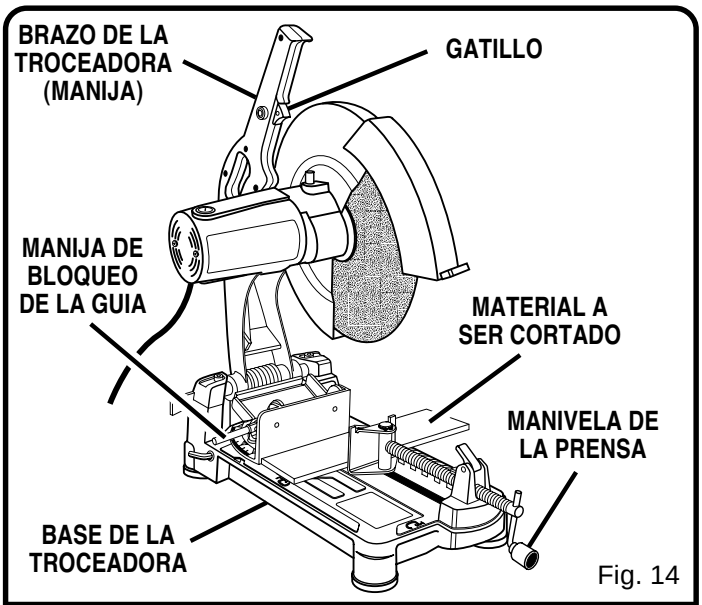
Para evitar lesión personal grave, mantenga sus manos por lo menos a 3 pulg. (76,2 mm) de la muela.

- Cuando corte pedazos largos, apoye el extremo opuesto del material con un soporte de rodillo o con una superficie de trabajo al mismo nivel de la base de la troceadora.

⚠ ADVERTENCIA:

Nunca efectúe ninguna operación de corte a pulso (sin colocar la pieza de trabajo en el tornillo). El material se calentará durante la operación de corte. Mantenga sus manos alejadas del metal que está siendo cortado para evitar lesión personal grave.

- Antes de poner en marcha la troceadora, efectúe un corte de prueba solamente para verificar que no habrá problemas cuando el corte sea realmente hecho.
- Ponga en marcha la troceadora sujetando la manija y apretando completamente el gatillo. Espere algunos segundos para que la muela alcance su velocidad plena antes de dejarla que entre en contacto con el material que va a ser cortado.
- Una vez que alcanza la velocidad máxima lentamente baje la manija del brazo de la troceadora hasta que la muela abrasiva entre en contacto con el material que va a ser cortado. Continúe usando una presión constante y uniforme para obtener un corte uniforme a través de la pieza de trabajo. Nunca fuerce la muela hacia el material que está siendo cortado.
- Cuando el corte se ha completado, suelte el gatillo y espere a que la muela deje de girar antes de sacar la muela de la pieza de trabajo.


BRAZO DE LA TROCEADORA (MANIJA)
GATILLO
MANIJA DE BLOQUEO DE LA GUIA
MATERIAL A SER CORTADO
MANIVELA DE LA PRENSA
BASE DE LA TROCEADORA
Fig. 14

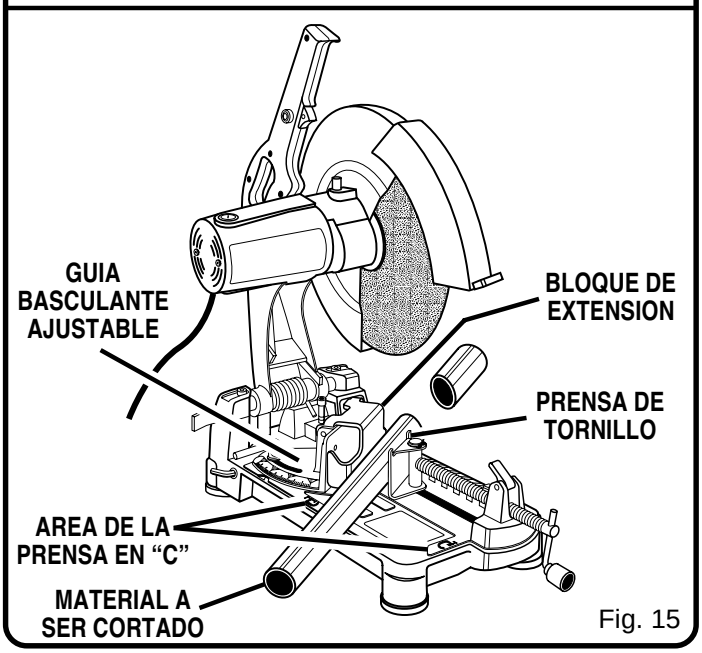


Fig. 15

⚠ ADVERTENCIA:

No toque el material cortado hasta que no se enfríe o usted puede quemarse. El incumplimiento de esta advertencia puede resultar en una lesión personal seria.

FUNCIONAMIENTO

AGUJEROS DE MONTAJE

Su troceadora debe de estar permanentemente instalada en una superficie de soporte firme tal como un banco de trabajo. Los cuatro agujeros de pernos que aseguran las patas en la parte inferior de la base pueden ser usados para este propósito. Usando una llave hexagonal de 6 mm, retire los pernos, las arandelas y las patas de la parte inferior de la troceadora. Los cuatro agujeros de montaje deben ser apernados firmemente usando pernos de troceadora de 8 mm, arandelas de seguridad y arandelas planas (no incluidas). Los pernos deben ser de largo suficiente para acomodar las arandelas de seguridad, las arandelas planas, el grosor del banco de trabajo y enganchar de manera suficiente las roscas del agujero del perno en la parte inferior de la base.

Apriete firmemente los cuatro pernos.

En la Figura 16 se muestra la configuración de los agujeros para instalar en un banco de trabajo. Revise cuidadosamente el banco de trabajo después del montaje para asegurarse de que no exprimentará movimiento durante su uso. Si se observa cualquier inclinación, desliz o movimiento, asegure el banco de trabajo al suelo antes del funcionamiento.

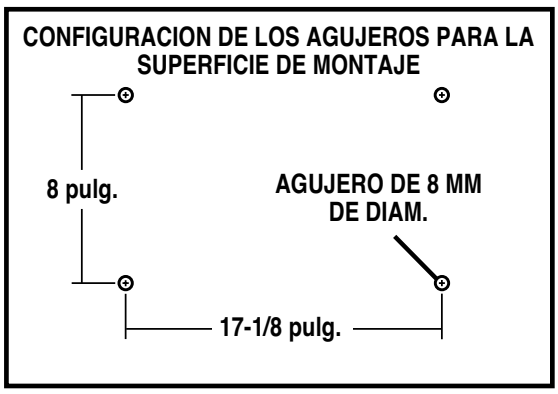


Fig. 16

⚠ ADVERTENCIA:

Asegúrese siempre de que la troceadora esté firmemente instalada en un banco de trabajo o en un soporte aprobado. De lo contrario se puede producir un accidente resultando en posibles lesiones personales graves.

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA:

Cuando efectúe reparaciones, use solamente repuestos Ryobi idénticos. El uso de cualquier otro repuesto puede crear un peligro o causar daño del producto.

GENERALIDADES

Evite el uso de solventes cuando limpie las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diversos tipos de solventes comerciales y pueden dañarse con su uso. Use paños limpios para sacar la suciedad, polvo de carbón, etc.

⚠ ATENCION:

Evite en todo momento que los líquidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. entren en contacto con las piezas de plástico. Ellos contienen productos químicos que pueden dañar, debilitar o destruir el plástico.

LUBRICACION

Todos los cojinetes en esta herramienta han sido lubricados con suficiente cantidad de lubricante de alta calidad para durar toda la vida útil de la herramienta, bajo condiciones normales de funcionamiento. Por lo tanto, no se requiere lubricación adicional.

CORDONES DE EXTENSION

El uso de un cordón de extensión causará una cierta pérdida de potencia. Para mantener la pérdida a un mínimo y evitar el sobrecalentamiento de la herramienta, asegúrese de usar un cordón de extensión que sea lo suficientemente grueso como para transportar la corriente que necesitará su herramienta.

Para un cordón de extensión de 25 pies o menos de largo se recomienda por lo menos el calibre **14** (A.W.G.). Cuando trabaje al aire libre, use un cordón de extensión adecuado para uso al aire libre. La envoltura del cordón estará marcada con las letras WA.

⚠ ADVERTENCIA:

Mantenga los cordones de extensión alejados de la zona del corte y coloque el cordón de tal manera que no se enredará en el material, herramientas, etc., cuando esté cortando.

⚠ ADVERTENCIA:

Revise los cordones de extensión antes de cada uso. Si están dañados reemplácelos inmediatamente. Nunca use una herramienta con un cordón dañado pues al tocar el lugar dañado puede causar un choque eléctrico que resulte en una lesión grave.

⚠ ADVERTENCIA:

Siempre use lentes protectores o lentes de seguridad con protectores laterales cuando utilice una herramienta mecánica o cuando esté soplando polvo. En los ambientes con demasiado polvo use también una máscara antipolvo.

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA:

Para su seguridad y fiabilidad, todas las reparaciones – con la excepción de las escobillas que son de acceso externo – deben ser efectuadas por un Centro de Servicio Autorizado por Ryobi.

REEMPLAZO DE LAS ESCOBILLAS

Ver Figura 17.

Su troceadora tiene un conjunto de escobillas accesibles externamente que deben ser revisadas periódicamente para verificar si se han desgastado.

Proceda de la siguiente manera cuando sea necesario reemplazarlas:

- Desenchufe su troceadora.

⚠ ADVERTENCIA:

Si no se desenchufa la troceadora, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

- Saque la tapa de las escobillas con un atornillador. El conjunto de las escobillas es a resorte y saltará hacia afuera cuando saque la tapa.
- Saque el conjunto de las escobillas.
- Revise si están desgastadas. Reemplace ambas escobillas cuando el largo del carbón restante sea inferior a 1/4 de pulg. de largo. **No** reemplace un lado sin reemplazar el otro.

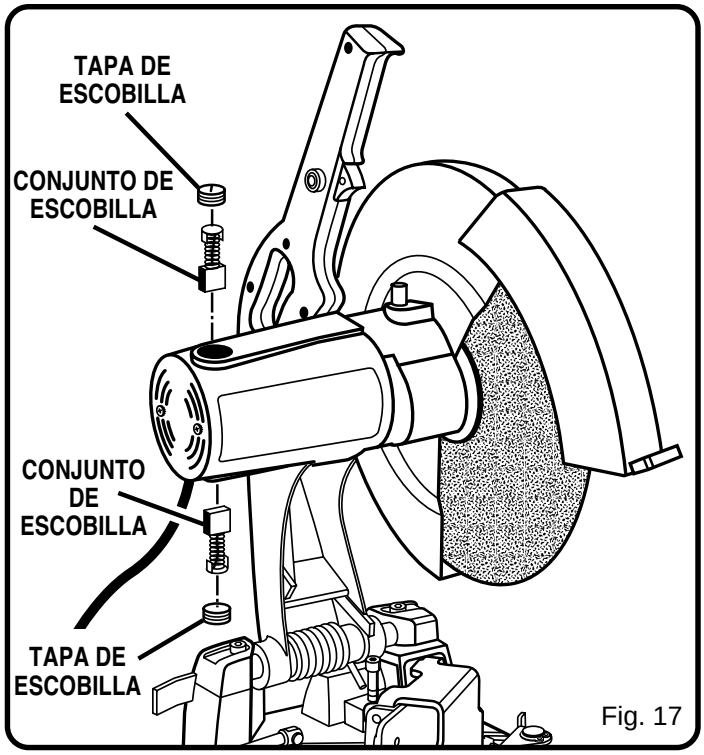


Fig. 17

- Vuelva a instalar las escobillas. Asegúrese de que la curvatura de la escobilla coincide con la curvatura del motor y que la escobilla se mueve libremente en el tubo.
- Asegúrese de que la tapa de la escobilla esté en la dirección correcta (derecha) y vuelva a colocarla.
- Apriete firmemente la tapa de la escobilla. **No** la apriete demasiado.

LOCALIZACION Y REPARACION DE AVERIAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCION
La troceadora no se pone en marcha.	1. El cordón no está enchufado.	1. Enchufe el cordón.
	2. El cordón está dañado.	2. Haga reemplazar el cordón en su centro de servicio autorizado más cercano.
	3. El disyuntor está disparado.	3. Reponga el disyuntor.
	4. El fusible del circuito está fundido.	4. Reemplace el fusible del circuito.
	5. El interruptor está dañado o fundido.	5. Haga reemplazar el interruptor en su centro de servicio autorizado más cercano y solicite una revisión del voltaje por parte de la compañía de electricidad.

LOCALIZACION Y REPARACION DE AVERIAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCION
El motor no alcanza su máxima velocidad o potencia.	1. El voltaje de la fuente es bajo. 2. El circuito está sobrecargado. 3. El motor se fundió. 4. Los fusibles o disyuntores son de tamaño incorrecto. 5. El cordón de extensión es demasiado largo. 6. El interruptor está defectuoso.	1. Solicite una revisión de voltaje de la compañía de electricidad. 2. Pruebe en un circuito diferente o sin ningún otro aparato en el circuito. 3. Haga reparer la herramienta y solicite una revisión de voltaje de su compañía de electricidad. 4. Pida a un electricista que reemplace con un fusible de 15 amperes o un disyuntor. 5. Use un cordón de extensión más corto. 6. Haga reemplazar el interruptor en su centro de servicio autorizado más cercano.
El motor se detiene, funde los fusibles o dispara los disyuntores.	1. El interruptor está defectuoso. 2. El voltaje de la fuente es bajo. 3. Los circuitos o disyuntores son de tamaño incorrecto o están defectuosos.	1. Haga reemplazar el interruptor. 2. Solicite una revisión de voltaje de la compañía de electricidad. 3. Pida a un electricista que reemplace con un disyuntor o fusible de 15 amperes.
El motor se sobrecalienta.	1. El motor está sobrecargado. 2. El trabajo está siendo alimentado demasiado rápido.	1. Solicite una revisión de voltaje de la compañía de electricidad. 2. Alimente el trabajo de manera más lenta.
La troceadora produce mucho ruido cuando está funcionando.	1. El motor necesita atención.	1. Haga revisar el motor en su centro de servicio autorizado más cercano.
La muela golpea la mesa.	1. La muela no está debidamente instalada. 2. El ajuste de tope de profundidad es incorrecto.	1. Ver la sección “Desmontaje e Instalación de la Muela”. 2. Ajuste el tope de profundidad. Ver la sección “Tope de Profundidad”.
La rueda no corta a través de la superficie de trabajo.	1. El ajuste del tope de profundidad es incorrecto. 2. La muela está demasiado gastada. 3. Operación de corte incorrecta.	1. Ajuste el tope de profundidad. Ver la sección “Tope de Profundidad”. 2. Reemplace con una muela abrasiva nueva de 14 pulgadas. 3. Ver la sección “Cortes Transversales”.
La troceadora vibra o se mueve excesivamente.	1. La muela está ovalada. 2. La muela está picada. 3. La muela está suelta. 4. La troceadora no está firme. 5. La superficie de trabajo es dispareja.	1. Reemplace la muela. 2. Reemplace la muela. 3. Apriete el perno de la muela en el eje. 4. Revise y apriete toda la ferretería. 5. Vuelva a ubicar y asegure en una superficie plana.

MANUAL DEL USUARIO
Troceadora con Muela Abrasiva de 14 pulg. (356 mm) Modelo C2600

ADVERTENCIA SOBRE EL CORDON DE EXTENSION

Cuando use una herramienta mecánica a una distancia considerable de la fuente de energía asegúrese de usar un cordón de extensión que tenga la capacidad para transportar la corriente que la herramienta utilizará. Un cordón de tamaño menor causará una caída en el voltaje, resultando en sobrecalentamiento y pérdida de potencia. Use la tabla para determinar el tamaño mínimo del alambre requerido en un cordón de extensión. Se deben usar solamente cordones con envoltura redonda.

Cuando trabaje con una herramienta al aire libre, use un cordón de extensión que esté diseñado para uso al exterior. Esto está indicado con las letras "WA" en la envoltura del cordón.

Antes de usar un cordón de extensión, inspecciónelo para verificar si existen alambres expuestos o sueltos o si el aislamiento está cortado o gastado.

**Capacidad en amperes (en la placa de datos)	0-2	2,1-3,4	3,5-5	5,1-7	7,1-12	12,1-16
Largo del Cordón de Extensión	**Calibre del Alambre (A.W.G.)**					
25 pies	16	16	16	16	14	14
50 pies	16	16	16	14	14	12
100 pies	16	16	14	12	10	—

ATENCION: Mantenga el cordón de extensión alejado del área de trabajo. Posicione el cordón de manera que no quede atrapado en la pieza de trabajo, herramientas u otras obstrucciones cuando usted esté trabajando con una herramienta mecánica.

***Usado en calibre 12 - circuito de 20 amp.*

• SERVICIO

Ahora que usted ha comprado su herramienta, si alguna vez necesita repuestos o servicio, simplemente póngase en contacto con el Centro de Servicio Autorizado por Ryobi más cercano. Asegúrese de proporcionar todos los detalles pertinentes cuando llame o visite el centro. Le rogamos consultar el inserto sobre Centros de Servicio o llamar al 1-800-525-2579 en los Estados Unidos o al 1-800-265-6778 en Canadá para obtener el Centro de Servicio Autorizado por Ryobi más cercano. Además puede visitar nuestro sitio Web en www.ryobi.com para obtener una lista completa de los Centros de Servicio Autorizados.

• No. DE MODELO

El número de modelo de su herramienta está en una placa situada en la caja del motor. Anote el número de modelo y el número de serie en el espacio provisto a continuación.

- NUMERO DE MODELO C2600
- NUMERO DE SERIE _____

RYOBI AMERICA CORPORATION
1424 Pearman Dairy Road Anderson SC 29625
Post Office Box 1207 Anderson SC 29622
Teléfono 1-800-525-2579
www.ryobi.com

RYOBI CANADA INC.
P.O. Box 910
Cambridge, Ontario N1R 6K2
Teléfono 1-800-265-6778

972000-683
6-00